Index of Claims



Application/Control No.

10/659,077

Examiner Tri M. Mai

Date

Applicant(s)/Patent under Reexamination

RONAN ET AL.

Art Unit

3727

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

The state of the		_															
To Dock To	Claim	1	Date								Cla	- 1		_	_		
52	Final Original	00										Final	Original				
52	1	} /	r	┝	-		·	-					51				┢
3 4 5 5 6 5 6 5 7 5 8 6 7 6 55 56 57 58 9 60 10 60 61 61 62 63 63 64 65 66 17 66 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 86 37 88 39 90 40 90 41 91		١,	Н	\vdash	\vdash	_		\vdash	\vdash			-	52		_		Г
4 5 5 6 7 55 8 55 9 60 10 61 61 61 62 63 63 63 64 65 65 66 67 68 19 66 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 33 93 44 94 45 95 <t< td=""><td></td><td>Ħ</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		Ħ			_				П								
6 7 8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 15 65 16 66 17 67 18 69 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 99 99 <	4	Ħ	\vdash										54				
7 8 57 8 9 58 10 60 11 62 13 63 64 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46<	5	П															
8 9 10 60 11 61 12 62 13 64 65 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96		П															L
9 59 10 60 11 62 13 63 64 65 16 66 17 66 18 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		П														Ш	L
10 60 11 62 13 63 64 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		Ш					<u> </u>		_							<u> </u>	L
11 12 61 62 13 64 63 64 15 65 66 67 16 66 67 68 19 68 69 70 21 71 71 72 23 73 74 74 25 75 75 76 27 77 77 77 28 79 30 80 31 31 81 82 33 83 84 84 35 86 86 87 38 88 89 90 40 90 90 90 41 91 92 93 44 94 95 96 47 48 98 99		Щ.		<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	_			<u> </u>				<u> </u>	⊢
12 13 15 63 16 65 17 66 18 66 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 87 38 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99		#	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ						60			<u> </u>	⊢
13 63 14 65 15 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		₩	-	-		<u> </u>	_			_				-		-	⊬
14 64 65 15 66 65 16 67 68 17 68 69 20 70 71 21 72 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 28 79 30 30 80 81 31 81 82 33 84 84 35 86 86 37 87 88 39 89 90 40 90 90 41 91 91 42 93 94 44 94 94 45 95 96 47 97 98 48 99 99		₩	-			-	H	\vdash	\vdash				63	_		-	┢
15 . 65 66 67 68 67 68 69 70 71 72 72 71 72 72 73 74 72 73 74 74 75 76 77 77 78 79 78 79 </td <td></td> <td>₩</td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>├</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>┢</td>		₩			\vdash	├	-		-	_							┢
16 17 66 67 18 68 69 70 21 72 71 72 22 73 74 72 23 74 75 76 27 77 78 79 28 79 80 81 32 83 82 83 33 84 84 85 36 86 86 87 38 88 89 90 40 91 92 93 44 94 94 94 45 96 97 97 48 99 99 99		11		-	\vdash		-	┢		_				-	_		┢
17 67 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99		+	├─	1	\vdash	 	┝	\vdash	\vdash	-	i		66				\vdash
18 68 19 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		Н	-	∤	\vdash		_	-			i						T
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		\Box	/		_	\vdash	 		-								Г
20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		11	/	_	 			Г			1						Г
71 72 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		7				·			Г		1						
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	21				Γ											Ε.	
24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						L			L.							_	L
25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99				L		L	_						73			<u> </u>	L
26 76 27 77 28 78 29 80 30 81 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99		<u> </u>					_	L.		<u> </u>	Į						L
27 28 77 78 29 79 80 81 30 81 82 83 31 82 83 84 35 85 86 87 36 86 87 88 39 89 90 90 41 91 91 92 43 94 94 94 45 96 96 97 48 99 99 99		 	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>		<u> </u>		_		⊢	⊢
28 78 29 80 30 81 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		+	├-	⊢	-	\vdash		<u> </u>	-							⊢	⊢
29 79 30 80 31 82 33 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		+-	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		-	-	⊢			-				 	╁
30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99		+		_	-	\vdash	├-	⊢					79		-	⊢	╁
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		+	-	╁	-		┢		⊢	_		-			-	一	╁
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		+	1	t	-		H	\vdash	\vdash						-	 	T
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		+	 	t			1	t									T
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		T		T			T		T		1						Τ
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		T		Τ	1								84				Γ
37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		Τ]						
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99]				_		
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>	L
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		_	_	┖	L_	L		<u> </u>	ļ	_				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╄
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	39	╀	┡	_	├	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	├-	<u> </u>	╄
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		+-	├-	├-	┝	<u> </u>	\vdash	-	┡		ł			┝	├	⊢	┾
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		+-	-	├	⊢	┝	-	├	├		ł	<u> </u>		⊢		⊢	╁
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		╁	-	-	-	├	├	╁	├─	├	ł	<u> </u>	92	-	-	├—	╁
45 95 96 96 97 48 98 99 99 99		╁╌	\vdash	┼	-	┢	\vdash	+-	\vdash	 		 		\vdash	-	\vdash	十
46 96 97 97 48 98 99 99 99		+	 	\vdash	-		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	1	\vdash		-	\vdash	 	t
47 97 98 98 99 99 99		+	T	1	1	\vdash	+-	T	\vdash	Н	ĺ			\vdash	 	t	T
48 98 99 99 99 PR	47	T	t	1	\vdash	T	T	T	<u> </u>	 	İ			\vdash		┌	T
49 99		\top	T		<u> </u>	Т	1	1	\vdash	Г					l	Г	T
		\top		Τ	Π		1						99				L
	50	Ι]		100				

						,,,,,,	<u> </u>	,		
Final	Original									
 	51									╗
-	52	_							\neg	$\neg \neg$
<u> </u>	53				_	\vdash	_	-		ᅱ
-	53		-	-	_	\vdash			-	\dashv
<u> </u>	54					_		_	-	
-	55	_	<u> </u>			_	_	-		_
	56					ш				
	57									
	58									
	59									
	60									
	61									
	62	-								
<u> </u>	62 63					_				
<u> </u>	64			_	_					_
_	65	-	\vdash		-					
-	66	┝	<u> </u>		<u> </u>			_		
-	00	<u> </u>	-		H					
<u> </u>	67	_	<u> </u>	_	<u> </u>		_		_	_
	68	ļ	ļ	_		_				
	69	_			_	L_				
	70 71									
	71			L.						
	72 73									
	73			Г						
	74									
	75_			-						
	76	\vdash	-	\vdash	\vdash			_	П	
 	77			H		-	H	-	\vdash	\vdash
-	70			-	-	\vdash	┝	\vdash	\vdash	
	78 79			┝	\vdash	⊢	\vdash		\vdash	_
-	79		-	-	_	-		_	_	_
<u> </u>	80	<u> </u>	├ —		_	_	<u> </u>	_		
	81 82	_	_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	82	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		L_	L
	83				L_					L
	84		L	$ldsymbol{ld}}}}}}$		L		L		
	85	L	L	L			L			
	86								Ĺ	<u> </u>
	87		Π	l						
	88			Γ						
	89	T	Г	Г	1	1				Г
—	90		┢			<u> </u>		_	┪	Т
	91	\vdash	╁─		_	_	-			
-		⊢	╫┈	⊢		-	-	-	-	_
-	93	├	⊢	+-	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	-
 	93	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	<u> </u>	┝
<u> </u>	94	_	⊢	ļ	\vdash	\vdash	⊢	⊢	├	-
L	95	L		<u> </u>	<u> </u>	—	⊢	<u> </u>	<u> </u>	⊢
<u> </u>	96	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash		┞—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
L	97	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	$oxed{oxed}$	 		<u> </u>	<u> </u>
L	98	乚	$oxed{oxed}$	L	L	L	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	99		L		L	ot	_		<u> </u>	L
	100	Π					1	_	_	_

Claim		Date										
Final	Original											
Ξ̈́)rig		1							- 1		
	101 102 103											
	102											
	103											
	104											
	104 105 106											
	106											
	107 108		_						_			
	108								_			
	109 110			\Box								
	110	Щ										
	111			_								
	112	L		$\vdash \vdash$		<u> </u>	<u> </u>	Ь		\Box		
	113	Щ		Ш	-	_	<u> </u>	Ш	_	\vdash		
	114	_		Ш		_	<u> </u>	\vdash				
	115	_		\vdash		<u> </u>				\dashv		
	111 112 113 114 115 116 117	\vdash		H	_	<u> </u>	\vdash	Н		$\vdash \dashv$		
_	117	_		_		<u> </u>	H		_	\dashv		
	118					 	<u> </u>		_	\vdash		
	119	\vdash		_			 					
	120	⊢	_			-	\vdash	\vdash	_	-+		
	121	<u> </u>		-		├	-	-	_	\vdash		
-	122					_	 			\vdash		
	118 119 120 121 122 123 124 125	H	_	\vdash	-					\dashv		
-	125	-	-	-				-				
	126	\vdash	_	_	_			-	\vdash	\vdash		
	126 127 128 129 130 131 132 133	\vdash					_					
	128	┢										
_	129											
	130											
\vdash	131						1					
	132						Г					
	133	Π										
	134 135											
	135											
	136											
	137									Ш		
	137 138 139 140					L	<u>_</u>	_	L_	Ш		
<u></u>	139	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	L	<u> </u>	_	_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш		
<u> </u>	140	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	<u> </u>	 	Ш		
<u> </u>	141		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 _	Ш		
<u> </u>	142	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
<u> </u>	143	 	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
<u> </u>	144			<u> </u>	<u> </u>	Ь	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	145	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢-	L	Н		
	146	<u> </u>		├	<u> </u>	 	⊢_	<u> </u>	 —	$\vdash \vdash$		
	147	┞		!	├—	-	ļ	\vdash	<u> </u>	Н		
	148	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	-	-	—	<u> </u>			
	149	Ь-	<u> </u>	<u> </u>	-	⊢		<u> </u>	 	$\vdash \vdash$		
L	150		<u> </u>		L		L			لــــا		